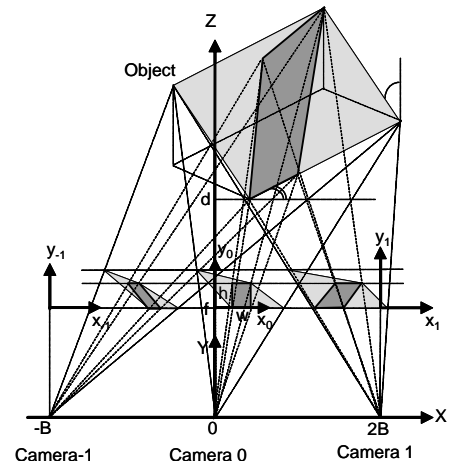
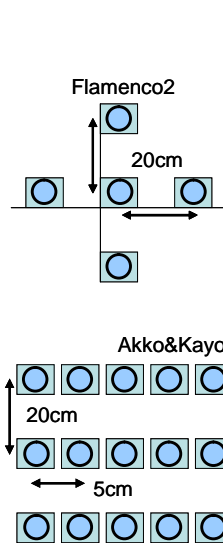
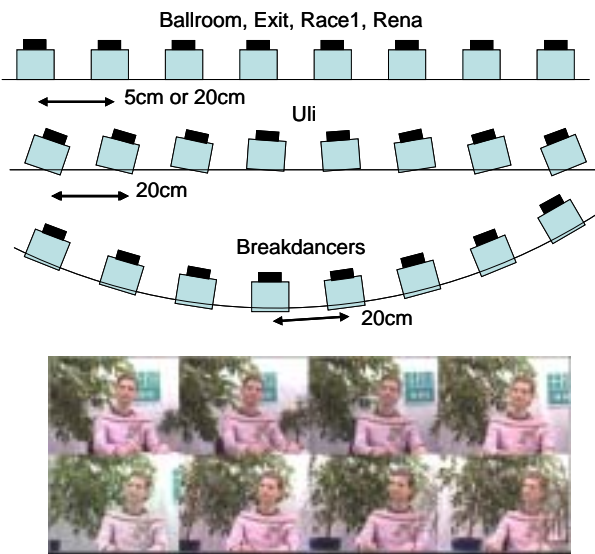


「多視点映像の視差補償予測の検討」

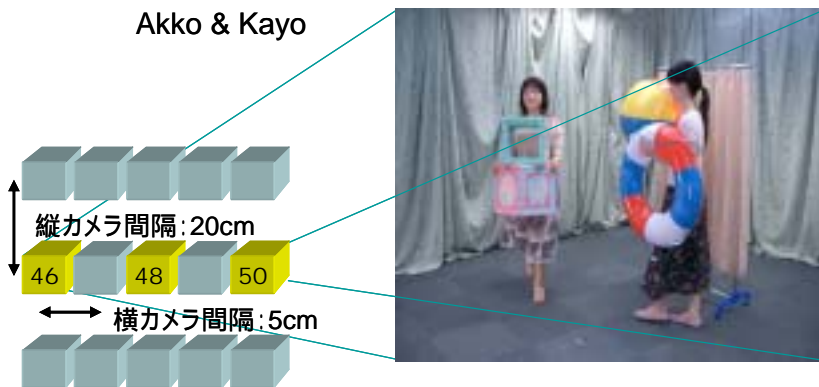
高速アフィン変換の適用

東京大学 / 青木輝勝・妹尾孝憲



第2図 平行カメラの射影関係

第1図 多視点映像のカメラ配置と映像例



第3図 評価実験用画像とカメラ配置



(a) カメラ 46(左参照画像)

(b) カメラ 48(中央画像)

(c) カメラ 50(右参照画像)

第4図 評価画像(Akko & Kayo テストシーケンスの一部)

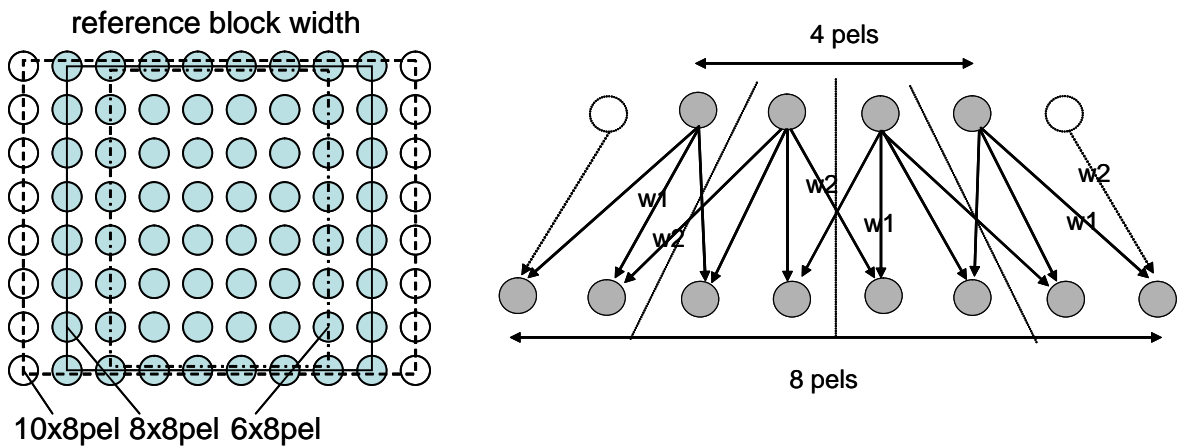


(a) 片方向予測結果 (b) 双方向予測結果
 第5図 片方向予測と双方向予測(16x16pel ブロック)



(a) 16x16-8x8pel 適応選択 (b) 全 8x8pel 固定

第6図 ブロックサイズ適応予測

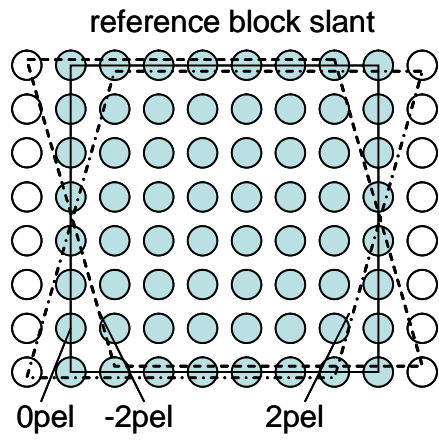


第7図 ブロック幅の変換

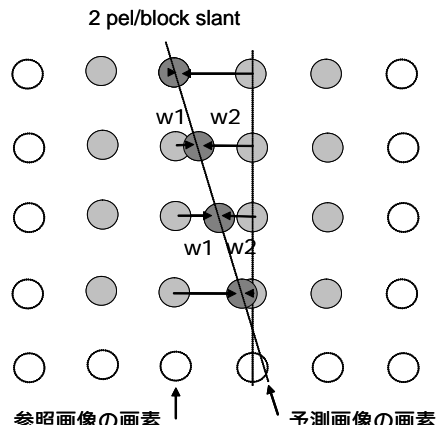


(a) 幅適応予測結果ビュー (b) 拡大図(適応なし)ピ (c) 拡大図(適応あり)

第8図 ブロック幅適応予測



(a) 幅適応予測結果ビュー

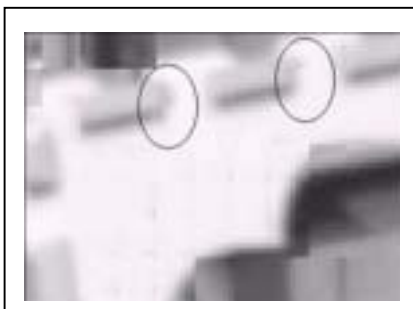


(a) 幅適応予測結果ビュー

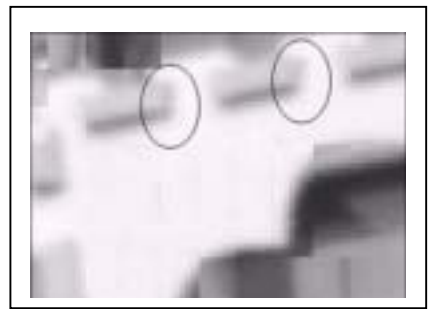
第9図 ブロック傾きの変換



(a) 幅適応予測結果ビュー



(a) 幅適応予測結果ビュー



(a) 幅適応予測結果ビュー

第10図 ブロック傾き適応予測